

## ABSTRAK

---

Aplikasi Perhitungan Masa Subur Pada Wanita Berbasis Android adalah aplikasi yang digunakan untuk membantu wanita mengetahui masa subur dan siklus menstruasi. Kebanyakan saat ini wanita masih memiliki kesulitan dalam mengetahui masa subur. Bukan hanya itu saja, ada beberapa wanita yang telah mengetahui masa suburnya akan tetapi sering lupa karena tidak diberi tanda di kalender dan tidak ada yang mengingatkan. Aplikasi berbasis android ini dibangun menggunakan metode *prototype*. Pembuatan aplikasi ini juga menggunakan bahasa pemrograman Java yang diterapkan pada android studio sebagai media untuk membangun aplikasi sedangkan untuk perancangan programnya menggunakan *storyboard* dan alur navigasi. Dengan adanya aplikasi ini, wanita dapat mengetahui siklus menstruasinya lancar atau tidak lancar serta memberikan informasi secara cepat dan akurat tentang masa subur, juga dilengkapi dengan adanya fitur pemberitahuan (notifikasi) dapat mempermudah dalam pemberitahuan informasi serta perkiraan memiliki anak perempuan atau laki – laki berdasarkan waktu senggama.

Kata Kunci: Masa Subur, Android Studio, Prototype